

Manual del usuario

**MINI ESTEREO AMPLIFICADOR  
31-5000**



**RCA**



MANUAL DEL PROPIETARIO

Favor de leerlo antes de comenzar a utilizar el equipo

---

## CARACTERÍSTICAS

**PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de incendio o de sobrecarga, no exponga este producto a lluvia o humedad

	<b>PRECAUCIÓN</b> RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR.	
<b>PRECAUCIÓN:</b> PARA REDUCIR EL RIESGO DE UNA DESCARGA ELÉCTRICA, NO REMOVER LA CUBIERTA O LA PARTE POSTERIOR. EL INTERIOR NO CONTIENE PARTES ÚTILES PARA EL USUARIO. PARA SERVICIO, FAVOR DE ACUDIR CON PERSONAL CALIFICADO.		



Este símbolo tiene como finalidad prevenirle de la presencia de voltaje peligroso no aislado dentro del aparato que puede ser de magnitud suficiente para ocasionar una descarga eléctrica. No abrir el armazón del aparato.



Este símbolo tiene como finalidad el informarle que en la literatura anexa a este producto, se incluyen importantes instrucciones de operación y mantenimiento.

Su Mini Estereo Amplificador RCA SA-155, ofrece las mismas ventajas y características que un amplificador más grande. El amplificador incluye tres conectores que le permiten conectar hasta tres fuentes diferentes de sonido, tales como reproductor de CD, una casetera, una tornamesa, y un sintonizador. El amplificador también tiene en el panel frontal una entrada - de pulgada que le permite conectar fácilmente un CD portátil, o una grabadora.

**Nota:** El SA-155 está diseñado para ser utilizado con el Mini Sintonizador RCA TM-155.

Su amplificador también incluye las siguientes características:

**Botón de Mono** – permite ajustar el amplificador para sonido monoaural cuando está ejecutando una fuente monoaural.

**Enchufe de - de pulgada** – le permite conectar audífonos de baja resistencia, para escuchar privadamente.

**Enchufe de salida para cintas** – le permite grabar a una grabadora desde una fuente conectada.

**Interruptor CER/MAG** – le permite realizar los ajustes necesarios para brindar los mejores resultados para su tornamesa.

**Controles de Tono y Balance** – Le permite controlar el balance y tono del sonido.

## REALIZANDO LAS CONEXIONES

---

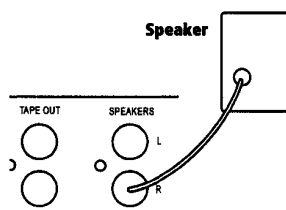
### CONECTANDO LAS BOCINAS

Para mejores resultados, utilice un par de bocinas de 8 Ohm.

**Precaución:** Antes de realizar las conexiones de las bocinas, asegúrese de que el adaptador de corriente ca, no esté conectado.

Para conectar las bocinas, utilice el cable de bocinas con enchufe de Phono en un extremo y el conector adecuado en el otro extremo. Esta conexión depende del tipo de bocinas que tenga. Su tienda RadioShack más cercana, vende una gran variedad de cables de bocinas y conectores para la mayoría de las bocinas.

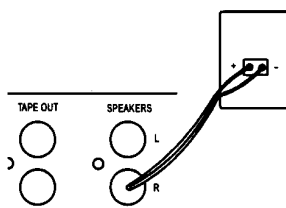
#### Con Enchufes Phono



Si las bocinas tienen una entrada de Phono, inserte uno de los cables de la bocina en la clavija derecha de la bocina. Después inserte la otra clavija del cable en el enchufe del amplificador **BOCINA R**.

Repita este proceso para la bocina izquierda.

#### Sin Enchufes Phono



Si sus bocinas no tienen enchufes Phono, utilice un cable regular de bocinas (disponible en su tienda RadioShack) con un enchufe Phono en un extremo. Siga los siguientes pasos para conectar este tipo de bocina.

1. Conecte el cable doble para bocinas en la bocina derecha, (+) para positivo y (-) para negativo.
2. Conecte la clavija de Phono en la terminal **BOCINA R** del amplificador.

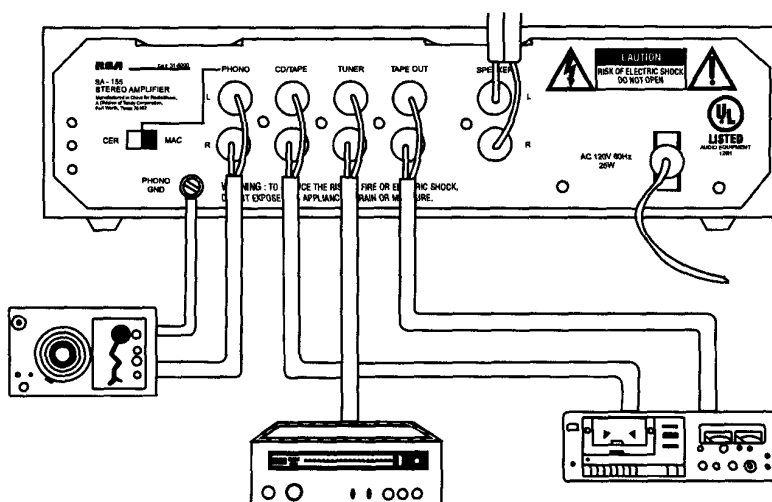
Repita el paso 1 y 2 para conectar la bocina izquierda en la terminal de **BOCINA L** del amplificador.

## CONECTANDO FUENTES DE SONIDO

Utilice cables estándares protegidos para fuentes de audio, tales como sintonizadores / amplificadores, toca cintas, o reproductor de CD.

### Conectando un Sintonizador

Conecte las clavijas de salida izquierda y derecha del amplificador en las clavijas de entrada del amplificador **L** y **R** del **SINTONIZADOR**.



### Conectando una Tormesa

Conecte las clavijas de salida izquierda y derecha a las clavijas de entrada del amplificador **L** y **R** del **PHONO**. Si el tornamesa tiene el cable de tierra separado (normalmente negro o verde), conéctelo a la entrada del amplificador **PHONO GND**.

Si el tornamesa tiene un cartucho magnético, ajuste **CER/MAG** en **CER**. (ver el manual del usuario del tornamesa para verificar el tipo de cartucho).

### Conectar un Tocacintas o un Reproductor de CD

Conecte las clavijas izquierda y derecha del Tocacintas o un reproductor de CD en el enchufe de entrada del amplificador **L** o **R** **CD/TAPE**, localizado en el panel trasero.

Si desea colocar otra fuente de sonido (tal como una tornamesa), al amplificador y grabar en el Tocacintas, conecte las clavijas de **L** y **R** de **TAPE OUT** en las entradas del Tocacintas de **AUX IN**, **LINE IN** o **TAPE IN**.

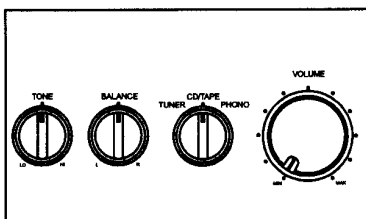
## CONECTANDO LA CORRIENTE

**Precaución:** Antes de conectar el cable de corriente ca del amplificador en un enchufe estándar, asegúrese de que el interruptor esté apagado (**ENCENDIDO** en la posición de apagado).

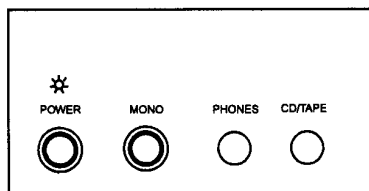
Después de realizar todas las conexiones, enchufe el cable de corriente ca del amplificador en un enchufe estándar de corriente.

## OPERACIÓN

1. Gire el **VOLUMEN** a **MIN**.



2. Presione **ENCENDIDO**, el indicador prenderá color rojo.



3. Ajuste **TUNER CD/TAPE PHONO** a la Fuente que desee utilizar.
4. Si la fuente de sonido es monoaural, presione **MONO**. Si la fuente es estéreo, deje el botón en su posición original.
5. Para escuchar con audífonos, conecte la clavija de 1/4 de pulgada del audífono en el enchufe del amplificador **PHONES**.

**Precaución:** Para proteger sus oídos, siga estos lineamientos cuando utilice los audífonos:

- Ajuste el volumen al nivel más bajo al comenzar a escuchar, después ajústelo a un nivel cómodo.
- No escuche a niveles altos de volumen, esto puede llevar a una pérdida permanente del oído.
- Una vez ajustado el volumen, no lo aumente. Con el tiempo sus oídos se ajustan al nivel de volumen, de tal manera que un nivel que no moleste sus oídos, aún puede causarle daño.

**Nota:** El amplificador desconecta la bocinas cuando se están utilizando los audífonos. Si quiere escuchar nuevamente la bocinas, desconecte los audífonos.

6. Inicie la fuente de sonido
7. Ajuste el **VOLUMEN, TONO** y **BALANCE** como lo desee escuchar.
8. Al terminar de utilizar el amplificador, presione **ENCEDIDO**. El indicador se apagará.

## LOCALIZACIÓN DE FALLAS

---

Problema	Sugerencia
No hay sonido de las bocinas	Los audífonos están conectados al amplificador, desconéctelos
	El selector de fuente está mal seleccionado, seleccione la fuente correcta.
	El <b>VOLUMEN</b> está muy bajo, ajústelo.
	Si conecta un Tocacintas o reproductor de CD al reverso del panel y otro al frente del panel, las clavijas del panel trasero se desactivan, desconecte el panel delantero
No hay sonido Estéreo	Está oprimido <b>MONO</b> , desactívelo
	El <b>BALANCE</b> está de un solo lado, corríjalo.
	La conexión de las bocinas está incorrecta, apague el amplificador y corríjalo.
Sonido distorsionado o débil	El <b>VOLUMEN</b> está muy alto o bajo, ajústelo.
	La conexión de las bocinas está incorrecta, apague el amplificador y corríjalo.
	El ajuste del <b>MAG/CER</b> está incorrecto. Ajústelo en la posición correcta.
	<b>MONO</b> está presionado al estar escuchando una fuente estéreo. Presione <b>MONO</b> para corregirlo
No puede grabar	Las conexiones entre el Tocacintas y el amplificador están incorrectas, revise <b>TAPE OUT y L o R</b> . Apague el amplificador y corrija los errores
	El selector de fuente esta en la fuente incorrecta. Ajústelo a la fuente correcta.
	Si conecta un reproductor de CD o Tocacintas al panel trasero y otro en el panel delantero, se desactiva el panel trasero, desconecte los aparatos del panel delantero.

Este amplificador ha sido fabricado de acuerdo a las especificaciones de RadioShack, y esta cubierto por una garantía de RadioShack. Si su amplificador no opera adecuadamente, llévelo a su tienda RadioShack más cercana o llame al 1-800-THE-SHACK y solicite asistencia.



## **CUIDADO**

---

Para disfrutar su amplificador Mini Estéreo RCA SA-155 durante mucho tiempo, le recomendamos:

- Mantenga el amplificador seco. Si se llegara a mojar, séquelo inmediatamente.
- Utilice y guarde el amplificador en un ambiente de temperatura normal.
- Maneje el amplificador cuidadosamente. No lo tire.
- Mantenga el amplificador alejado de tierra y polvo.
- Limpie el ocasionalmente amplificador con un trapo suave para conservarlo como nuevo.

Si modifica o intenta abrir el amplificador, se pueden dañar sus componentes internos, y funcionar inadecuadamente, esto invalidaría la garantía.

## ESPECIFICACIONES

Requerimientos de corriente	120 Volts ca, 60 HZ, 25 Watts
Corriente de salida (1% de distorsión, 1 KHz, con ambos canales)	1,8 Watts por Canal (RMS)
Respuesta de Frecuencia	20-25,000 Hz
Sensibilidad de entrada	
Phono	2.5 mV (Magnético); 200 mV (Cerámica)
Sintonizador	160 mV
CD/Cinta	160 mV
Salida del Tocacintas	150 mV
Resistencia de las bocinas	8 a 16 Ohms
Respuesta de control de tono	-18.0 dB
Cruce en las entradas de CD/cinta (@2 Watts de poder)	50 dB @ 1kHz

### Garantía Limitada de Dos Años

Este producto está garantizado por RadioShack contra defectos de fabricación en el material y mano de obra bajo uso normal, durante dos (2) años a partir de la fecha de compra en tiendas RadioShack y distribuidores y franquicias autorizadas RadioShack. CON LA SIGUIENTE EXCEPCIÓN, RadioShack NO BRINDA GARANTÍA EXPRESA NO GARANTÍAS IMPLICADAS, INCLUYENDO LA DE COMERCIALIZACIÓN Y CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, ES LIMITADA DURANTE EL TIEMPO DE VIGENCIA DE LAS GARANTÍAS ESCRITAS LIMITADAS AQUÍ CONTENIDAS. CON LA SIGUIENTE EXCEPCIÓN, RadioShack, NO TENDRÁ RESPONSABILIDAD U OBLIGACIÓN ALGUNA CON EL CLIENTE O CUALQUIER OTRA PERSONA O ENTIDAD CON RESPECTO A CUALQUIER OBLIGACIÓN, PÉRDIDA O DAÑO CAUSADO DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR EL USO O DESEMPEÑO DEL PRODUCTO, O RESULTANTE DE CUALQUIER VIOLACIÓN A LA PRESENTE GARANTÍA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITANDO A, CUALQUIER DAÑO QUE RESULTE DE INCONVENIENCIA, PÉRDIDA DE TIEMPO, DATOS, PROPIEDAD, INGRESO, O GANANCIA O CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL O CONSECUCIONAL, AÚN SI SE HA NOTIFICADO A RadioShack, DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

Algunos estados no permiten limitantes en la duración de una garantía o las exclusiones o limitantes de daños incidentales o consecuenciales, por lo que las limitantes arriba mencionadas pudieran no aplicar.

En caso de daño del producto durante el período de garantía, lleve el producto y el recibo de compra de RadioShack como prueba de fecha de compra a cualquier tienda RadioShack. RadioShack, en esta opción, a menos que la ley imponga lo contrario, (a) corregir el defecto reparando el producto sin cargo alguno (b) sustituir el producto por uno igual o de características similares (c) reembolsar el precio de compra. Todos los productos y partes reemplazadas, y productos en los que se realice un reembolso, son propiedad de RadioShack. Los productos nuevos o reacondicionados pueden ser utilizados, aplicando la garantía de servicio del producto. Las partes y productos reemplazados o reparados son garantizados por el resto de la duración de la garantía. Se le realizará un cargo por la reparación o sustitución del producto después de la expiración del período de garantía.

Esta garantía no cubre (a) daño o falla causado atribuible a causa fortuita, abuso, accidente, mal uso, uso anormal o impropio, no seguir las instrucciones, instalación o mantenimiento impropio, alteración, rayo o cualquier otra incidencia de exceso de voltaje o corriente; (b) cualquier reparación no realizada por un distribuidor o taller autorizado RadioShack; (c) consumibles tales como fusibles o baterías; (d) daño cosmético; (e) transportación, embarque, o costos de aseguramiento; ó (f) costos de retiro del producto, instalación, servicio de ajuste o reinstalación.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, usted puede tener derechos adicionales dependiendo del estado en que se localice.

RadioShack Relaciones con Consumidores, 200 Taylor Street, 6° Piso  
Fort Worth, TX 76102

*DAMOS SERVICIO A LO QUE VENDEMOS*

04/99

**RadioShack**  
**Una División de Tandy Corporation**  
**Fort Worth, Texas 76102**